

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 1 di 124

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

Acetone

No. di registro REACH: 01-2119471330-49-XXXX  
Sede Germania: 01-2119471330-49-0000  
Sede Belgio: 01-2119471330-49-0005  
Sede Mobile: 01-2119471330-49-0003

No. CAS: 67-64-1  
Numero CE: 200-662-2  
Numero indice UE: 606-001-00-8

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso generale: Oltre che come solvente, l'acetone è un importante prodotto intermedio per l'industria chimica dove trova applicazione, ad esempio, nella produzione di metilmetacrilato, metilisobutilchetone, bisfenolo A.

Usi identificati:

##### Uso industriale:

0	Scenario di esposizione generico (GES): Processi industriali rilevanti per i prodotti che contengono Acetone (ES 1 - 11)	Pagina 16
1	Produzione, trasformazione e distribuzione delle sostanze e delle miscele *	Pagina 26
2	Impiego in laboratori	Pagina 29
3	Impieghi nei rivestimenti	Pagina 32
4	Uso in agenti agglutinanti e distaccanti	Pagina 35
5	Produzione e lavorazione della gomma	Pagina 38
6	Produzione di polimero	Pagina 41
7	Lavorazione polimerica	Pagina 44
8	Uso in detergenti	Pagina 47
9	Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas	Pagina 50
10	Propellente	Pagina 53
11	Chimici per miniere	Pagina 56

##### Uso professionale:

12	Scenario di esposizione generico (GES): Processi industriali rilevanti per prodotti contenenti Acetone (ES 13 - 22)	Pagina 59
13	Impiego in laboratori	Pagina 74
14	Impieghi nei rivestimenti	Pagina 77
15	Uso in agenti agglutinanti e distaccanti	Pagina 80
16	Produzione di polimeri	Pagina 83
17	Lavorazione polimerica	Pagina 86
18	Uso in detergenti	Pagina 89
19	Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti	Pagina 92
20	Usi agrochimici	Pagina 95
21	Applicazioni per disgelo e protezione anti-gelo	Pagina 98
22	Produzione e utilizzo di sostanze esplosive	Pagina 101

##### Uso da parte del consumatore:

23	Scenario di esposizione generico (GES): Usi di consumo da Acetone (ES 24 - 26)	Pagina 104
24	Impieghi nei rivestimenti	Pagina 120
25	Uso in detergenti	Pagina 122
26	Applicazioni per disgelo e protezione anti-gelo	Pagina 124

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 2 di 124

\* Esempi per la lavorazione:  
uso come prodotto intermedio,  
uso come monomero ecc.,  
uso come solvente,  
utilizzo per la produzione di resine

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: INEOS Phenol GmbH  
Via/casella post.: Dechenstraße 3  
CAP, Luogo: 45966 Gladbeck  
Germania  
WWW: www.ineosphenol.com  
E-mail: msds.phenolde@ineos.com  
Telefono: +49 (0)2043 / 9 58-0  
Telefax: +49 (0)2043 / 9 58-900

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):  
Telefono: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Reparto ESHQ)  
e-mail: msds.phenolde@ineos.com

Ulteriori particolari: Sede Belgio:  
INEOS Phenol Belgium NV  
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren  
Telefono: +32 3 730 13 50  
Telefax: +32 3 730 12 62  
A nome di:  
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,  
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono: +32 14 58 45 45 (B.I.G.)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
(EUH066) L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

#### Pericolo

Indicazioni di pericolo: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 3 di 124

Consigli di prudenza:	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
	P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
	P405	Conservare sotto chiave.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

### 2.3 Altri pericoli

I vapori possono avere un leggero effetto irritante sulle mucose.  
In dosi elevate effetto narcotico. Pericolo di acidosi metabolica.  
In caso di ingestione: Disturbi gastro-intestinali.  
Ulteriori sintomi: Dolori di testa, vertigini, nausea, svenimento.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Caratterizzazione chimica: C<sub>3</sub> H<sub>6</sub> O = H<sub>3</sub>C-CO-CH<sub>3</sub>  
Acetone, Dimetilketone, 2-Propanone, Metilchetone

No. CAS: 67-64-1  
Numero CE: 200-662-2  
Numero indice UE: 606-001-00-8  
No. RTECS: AL3150000  
Numero di merce: 2914 11 00

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Portare la persona all'aperto, allentare i vestiti eventualmente stretti, metterla in posizione di riposo. Proteggere il ferito dal freddo.  
In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto. Consultare immediatamente il medico.

In caso di inalazione: Portare la persona all'aperto, allentare i vestiti eventualmente stretti, metterla in posizione di riposo.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto della respirazione, subito respirazione artificiale o maschera d'ossigeno. Consultare immediatamente un medico.

In seguito a un contatto cutaneo: Togliersi di dosso immediatamente indumenti e scarpe contaminati. In caso di contatto con la pelle sciacquarsi immediatamente con molta acqua e sapone. Successivamente spalmare crema sulla pelle.  
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi: Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10-15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente rivolgersi subito all'oculista.

Ingestione: In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
Somministrare carbone attivo per ridurre l'assorbimento nel tratto stomaco-intestinale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 4 di 124

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Bruciori agli occhi e alla pelle. stanchezza, nausea, Dolori di testa, vertigini, svenimento.

In caso di inalazione:

per lo sviluppo di sintomi palesemente rilevanti dal punto di vista tossicologico nell'uomo, vanno necessariamente considerate quantità molto ingenti di vapori in caso di inalazione e di liquidi in caso di ingestione (per es. diverse migliaia di ppm).

In caso di ingestione: Disturbi gastro-intestinali.

Contatto con la pelle:

Irritante. L'esposizione ripetuta può causare secchezza cutanea e screpolature in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

non ci sono indicazioni di un effetto sensibilizzante negli uomini.

Dopo contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Neutralizzare l'acidosi. Controllare le riserve alcaline. Controllare la respirazione.

In caso di respirazione irregolare o di arresto della respirazione, subito respirazione artificiale o maschera d'ossigeno.

Attenzione: tempo di latenza di più ore. In casi gravi non è da escludere la formazione di un edema polmonare o di un edema polmonare.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

Estintore a polvere, schiuma resistente all' alcool,, getto d'acqua a diffusione

In luoghi chiusi: biossido di carbonio (anidride carbonica).

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Forma miscele esplosive con l'aria a temperatura ambiente. Stare attenti alla riaccensione.

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio e biossido di carbonio.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori indicazioni:

Il surriscaldamento produce un aumento della pressione: pericolo d'esplosione.

Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Evitare l'insinuarsi d' acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.

I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti in modo conforme alle disposizioni delle autorità locali.

Classe d' incendio: B

Miscela al 4% di acetone e 96% di acqua hanno comunque un punto d'infiammabilità di 54 °C.

**Acetone**Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 5 di 124**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Allontanare i non addetti esposti controvento.

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Si consiglia un' attrezzatura protettiva e resistente al solvente.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Chiudere la fuga, se non comporta rischio.

Non depositare i residui in depositi non autorizzati, né gettare nella fognatura o nelle acque superficiali .

In caso il prodotto venga a contatto con l'ambiente avvertire la polizia e i vigili del fuoco.

Chiudere ermeticamente tutti i vani più bassi. Pericolo di esplosione!

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

In caso di fuoriuscita di grosse quantità Arginare e pompare. Protezione antideflagrante indispensabile.

Raccogliere i resti con sostanze assorbenti non infiammabili (terra secca, sabbia, vermiculite o pietra arenaria macinata) e deporre in contenitori ben chiusi.

Acqua corrente: La diluizione avviene rapidamente. In caso di fuoriuscita di grandi quantità di materiale, avvisare i consumatori d'acqua potabile, industriale e di raffreddamento.

Acqua stagnante: Sbarrare. Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

Ulteriori indicazioni:

I vapori si diffondono a livello del suolo. Coprire i pozzetti e evacuare le cantine. Diluire con abbondante acqua. E' permesso lavorare solo con attrezzi antideflagranti.

Liquido: Altamente infiammabile. Il liquido evapora molto velocemente.

Vapori: Altamente infiammabile.

I vapori, a contatto con l'aria formano miscele esplosive più pesanti dell' aria. Si muovono rasoterra e, qualora si incendino, possono provocare reazioni esplosive ad ampio raggio. L' accensione può essere causata da superficie calde, scintille e fiamme libere.

idrosolubilità: completo

Miscela al 4% di acetone e 96% di acqua hanno comunque un punto d'infiammabilità di 54 °C. In caso di fuoriuscita di grandi quantità sussiste quindi il pericolo di incendio della miscela d'acetone e d' acqua. Sopra la superficie dell'acqua possono formarsi con l' aria miscele esplosive.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche sezione 8 e 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Provvedere all'aspirazione dell'aria interna a livello del pavimento. I vapori concentrati sono più pesanti dell'aria.

Evitare la formazione di aerosol. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare attrezzatura di protezione adatta.

E' permesso lavorare solo con attrezzi antideflagranti. Non usare aria compressa.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 6 di 124

Protezione antincendio e antideflagrante:

Il surriscaldamento oltre 50 °C produce un aumento della pressione: pericolo di scoppio ed esplosione.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Stare attenti alla riaccensione.

Nei contenitori parzialmente vuoti possibile formazione di miscele esplosive.

Nel caso di un incendio nell'ambiente dev'essere previsto un raffreddamento d'emergenza.

Vietato saldare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare al riparo dall'umidità. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.

Acciaio, acciaio inossidabile e alluminio sono contenitori adatti. Rame può corrodersi.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Rischio di corrosione su materiali sintetici.

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fogne e cave.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Non immagazzinare insieme con sostanze comburenti e autoinfiammabili nonché con sostanze solide facilmente infiammabili.

Possibilità di formazione di perossido in caso di esposizione del prodotto alla luce e all'aria.

Ulteriori indicazioni:

Nei contenitori parzialmente vuoti possibile formazione di miscele esplosive.

Nel caso di deposito all' aperto: Solo per l' impiego nella zona 1 usare le attrezzature autorizzate.

Nel caso di deposito in luoghi chiusi: Solo per l' impiego nella zona 2 usare le attrezzature autorizzate.

### 7.3 Usi finali particolari

solvente

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

tutte le informazioni relative all'esposizione (salute umana e ambiente) sono riassunte nelle appendici di questa scheda di sicurezza.

### 8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

Tipo	Valore limite
Europa: IOELV: TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm

DNEL/DMEL:

DNEL A lungo termine, lavoratore, dermico: 186 mg/kg bw/d.

DNEL A breve termine, lavoratore, per inalazione: 2.420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine, lavoratore, per inalazione: 1.210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine, consumatori, per via orale: 62 mg/kg bw/d.

DNEL A lungo termine, consumatori, dermico: 62 mg/kg bw/d.

DNEL A lungo termine, consumatori, per inalazione: 200 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

PNEC acqua (acqua dolce): 10,6 mg/L.

PNEC acqua (acqua marina): 1,06 mg/L.

PNEC acqua (rilascio periodico): 21 mg/L.

PNEC sedimento (acqua dolce): 30,4 mg/kg dwt.

PNEC sedimento (acqua marina): 3,04 mg/kg dwt.

PNEC terreno: 33,3 mg/kg dwt.

PNEC impianto di depurazione: 100 mg/L.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 7 di 124

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione antideflagrante indispensabile. Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

### Protezione individuale

#### Controlli dell'esposizione professionale

Tutte le informazioni sugli scenari d'esposizione, incluse le condizioni operative e le misure di gestione del rischio, sono elencati in "Annex II: esposizione del lavoratore e valutazione del rischio".

Protezione apparato respiratorio:

Usare filtro di tipo AX (=contrastava vapori di composti organici con basso punto di ebollizione) conforme a EN 14387.  
Tenere a disposizione respiratore per emergenze indipendente dall'aria circostante.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374.  
Materiale dei guanti: Butil gomma elastica - Spessore dello strato  $\geq 0,5$  mm.  
Tempo di apertura:  $>480$  min.  
Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Indossare indumenti protettivi resistenti ai solventi.  
Raccomandazione: Vestiti ignifughi, antistatico.  
scarpe di sicurezza conforme EN 345-347.

Misure generali di igiene e protezione:

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi).

Eventuali misure di protezione individuale alternative devono essere tassativamente concordate con un esperto responsabile della sicurezza.

#### Controlli dell'esposizione dei consumatori

Tutte le informazioni sugli scenari d'esposizione, incluse le condizioni operative e le misure di gestione del rischio, sono elencati in "Annex II: esposizione del consumatore e valutazione del rischio".

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Tutte le informazioni sugli scenari d'esposizione, incluse le condizioni operative e le misure di gestione del rischio, sono elencati in "Annex III: Environmental Exposure and Risk Assessment e Annex IV: Environmental Exposure Calculation Tool".

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Forma: liquido Colore: incolore, limpido
Odore:	dolciastro, aromatico
Soglia olfattiva:	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Valore pH:	a 10 g/L: neutrale; 50% in H <sub>2</sub> O: 5-6

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 8 di 124

Punto di fusione/punto di congelamento:	-94,7 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	56,05 °C
Punto d'infiammabilità:	-17 °C (c.c.)
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Limiti di esplosione:	LIE (Limite inferiore di esplosività): 2,50 Vol% LSE (Limite Superiore di Esplosività): 14,30 Vol%
Tensione di vapore:	a 20 °C: 240 hPa a 50 °C: 800 hPa
Densità di vapore:	2,1
Densità:	a 20 °C: 0,79 g/mL
Solubilità:	a 20 °C: in ai solventi organici 100 %
Solubilità in acqua:	a 20 °C: miscibile a piacere
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	-0,24 log P(o/w) Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi.
Temperatura di autoaccensione:	465 °C (Gruppo infiammabile G1)
Temperatura di decomposizione:	nessuni
Viscosità, dinamico:	a 20 °C: 0,32 mPa*s
Proprietà esplosive:	Categoria di esplosione 1; Gruppo di esplosione II A
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

## 9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione:	465 °C (Gruppo infiammabile G1)
Indice di rifrazione:	a 20 °C: 1,358 - 1,359
Ulteriori indicazioni:	Peso molare: 58,09 g/mol Costante di dissociazione: pKa = 24,2 a 25°C Indice di evaporazione: 2,0 (etere = 1) Indice di evaporazione: 5,6 (n-BuAc = 1) Concentrazione di saturazione a 20 °C: 550 g/m <sup>3</sup>

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Acetone reagisce in presenza di basi.  
I vapori, a contatto con l'aria formano miscele esplosive più pesanti dell'aria. Si muovono rasoterra e, qualora si incendino, possono provocare reazioni esplosive ad ampio raggio. Rischio di carica elettrostatica.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Facilmente infiammabile. I vapori concentrati sono più pesanti dell'aria.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Forma con l'aria miscele esplosive, anche in recipienti vuoti e sporchi.  
Dopo il miscuglio con idrocarburi clorati può formarsi con influenza della luce, cloroacetone molto irritante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 9 di 124

### 10.5 Materiali incompatibili

Corrode molti materiali sintetici e gomma. In caso di contatto con idrossido di bario, idrossido di sodio e con molte altre sostanze alcaline è possibile una condensazione. Evitare il contatto con agli ossidanti forti, basi e ammine.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio e biossido di carbonio.

Decomposizione termica: nessuno

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: LD50 Ratto, per via orale: 5800 mg/kg bw (OECD 401)  
LD50 Ratto, dermico: > 15800 mg/kg bw  
LC50 Ratto, per inalazione: 76 mg/L/4h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 10 di 124

Effetti tossicologici: Tossicità acuta (per via orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Sintomi specifici in tests sugli animali (porcellino d'India): Nessun effetto irritante.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca grave irritazione oculare.  
Sintomi specifici in tests sugli animali (Coniglio): irritante (OECD 405)  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Sensibilizzazione della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Sensibilizzazione: Sintomi specifici in tests sugli animali (porcellino d'India): non sensibilizzante (OECD 406)  
Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
non mutageno in mutagenicità batterica (OECD 471 )  
Aberrazioni cromosomali, in vitro (OECD 473): negativo  
Mutazioni genetiche cellule mammarie, in vitro (OECD 476): negativo  
Test del micronucleo in vivo Topo/hamster (non-Guideline): negativo  
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Non carcinogeno in caso di esposizione per molto tempo (Topo, dermico).  
Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Effetti sulla fertilità: Nessuna minaccia alle capacità riproduttive in test condotti su animali.  
tossicità dello sviluppo: Nessuni tossicità dello sviluppo (inalazione a Ratto, Topo, OECD 414).  
Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): STOT SE 3; H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
NOAEL Ratto, per via orale: 900 mg/kg/90d bw/d  
NOAEC Ratto, per inalazione: 22500 mg/m<sup>3</sup>/8w  
Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Altre informazioni: Influenza breve: 10000 ppm risultano tollerabile.  
Dopo 30 fino a 60 minuti non si sono manifestati sintomi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 11 di 124

### Sintomi

Bruciori agli occhi e alla pelle. stanchezza, nausea, Dolori di testa, vertigini, svenimento.

In caso di inalazione:

per lo sviluppo di sintomi palesemente rilevanti dal punto di vista tossicologico nell'uomo, vanno necessariamente considerate quantità molto ingenti di vapori in caso di inalazione e di liquidi in caso di ingestione (per es. diverse migliaia di ppm).

In caso di ingestione: Disturbi gastro-intestinali.

Contatto con la pelle:

Irritante. L'esposizione ripetuta può causare secchezza cutanea e screpolature in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

non ci sono indicazioni di un effetto sensibilizzante negli uomini.

Dopo contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

Effetti acuti:

Tossicità per i pesci:

- specie d'acqua dolce: 96h LC50 (Oncorhynchus mykiss): 5.540 mg/L

- specie marine: 96h LC50 (alburnus alburnus (alborella)): 11.000 mg/L

Tossicità invertebrati:

- specie d'acqua dolce: 48h EC50 (Daphnia pulex (pulce d'acqua)): 8.800 mg/L

- specie marine: 24h EC50 (Artemisia salina): 2.100 mg/l

Tossicità per le alghe:

- specie d'acqua dolce: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/L/8 d.

- specie marine: 96h NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/L

Tossicità batterica:

EC 12: (30 min; fango attivato; OECD 209): 1.000 mg/L

Effetti a lungo termine:

Tossicità a lungo termine in organismi invertebrati:

28-giorni NOEC (Daphnia pulex (pulce d'acqua); riproduzione: 2.212 mg/L

nessuna informazione disponibile sugli effetti a lungo termine in pesci e alghe.

gli effetti a lungo termine su organismi acquatici grazie alla rapida eliminazione del prodotto in acqua non sono rilevanti.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni:

Degradazione abiotica:

DT50, 19 - 114 d (Aria, Fotodegradazione indiretta per reazione con i radicali OH.)

Degradazione abiotica: nessuno (Acqua, idrolisi)

biodegradazione: 91 %/28 d (OECD 301B).

ThOD 84 %/5 d. (BOD5, APHA 219).

DCO: 2,21 g O2/g

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Comportamento in impianti di depurazione:

Nel fango: 100 %/ 4 d (condizioni anaerobiche; respirometro di Warburg)

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB):

3 (calcolato, BCFWIN v2.17)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 12 di 124

### 12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di adsorbimento terreno (Kd) : 1,5 L/kg, a 20 °C.  
il coefficiente di adsorbimento mostra che l'acetone nel suolo si comporta in modo mobile e può essere trasportato dalle acque.  
Volatilità:  
Costante di Henry: 2,929 - 3,070 Pa\*m<sup>3</sup>/mol (25 °C acqua).  
Costante di Henry: 3,311 Pa\*m<sup>3</sup>/mol (25 °C acqua marina).  
la costante di Henry determinata in modo sperimentale indica una moderata volatilità in acqua.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

### 12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche:

Tossicità terrestre:

48h LD50 (Eisenia fetida): 0,1 - 1 mg/cm<sup>3</sup>

48h LD50 (Ambystoma mexicanum): 20.000 mg/L

48h LD50 (Xenopus laevis): 24.000 mg/L

in uno studio condotto secondo le direttive guida OCSE 207 (lombrico, verifica della tossicità acuta: carta da filtro - test di contatto) l'acetone ha mostrato una moderata tossicità rispetto ai lombrichi (Eisenia fetida). In ulteriori test sulla tossicità a breve termine l'axolotl (Ambystoma mexicanum) e le larve di xenopo (Xenopus laevis) esposti ad acetone in condizioni statiche, in recipienti in vetro coperti, hanno mostrato valori pari a 48-h-LC50 per 20 000 mg

Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Numero chiave rifiuto: 07 01 04\* = Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base: solventi organici, privo di alogeni  
\* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme locali come rifiuto speciale.  
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti normali.

#### Imballaggio

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.  
Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1090

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: ONU 1090, ACETONE

IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 13 di 124

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: Classe 3, Codice: F1  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3



### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: NO

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento: ADR/RID: No. pericolo 33, Numero ONU UN 1090  
etichetta di sicurezza: 3  
Quantità limitate: 1 L  
EQ: E2  
Imballaggio - Indicazioni: P001 IBC02 R001  
prescrizioni speciali per l'imballaggio: MP19  
Serbatoi locali mobili - Indicazioni: T4  
Serbatoi locali mobili - Prescrizioni speciali: TP1  
Codificazione per il riempimento: LGBF  
Codice di restrizione in galleria: D/E

#### Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS: F-E, S-D  
Prescrizioni speciali: -  
Quantità limitate: 1 L  
Excepted quantities: E2  
Imballaggio - Indicazioni: P001  
Imballaggio - prescrizioni: -  
IBC - Indicazioni: IBC02  
IBC - prescrizioni: -  
Informazioni sul riempimento - IMO: -  
Informazioni sul riempimento - UN: T4  
Informazioni sul riempimento - prescrizioni: TP1  
Stivaggio e movimentazione: Category E.  
Proprietà e osservazioni: Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.  
Gruppo di segregazione: none

#### Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza: Flamm. liquid  
Excepted Quantity Code: E2  
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L  
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L  
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3H

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Classe di inquinamento: Z  
Tipo di imbarcazione: -  
Nome del prodotto: Acetone

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 14 di 124

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Norme nazionali - Italia

Nessun dato disponibile

##### Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):  
100 % in peso = 790 g/L

##### Etichettatura dell'imballaggio con un volume <= 125mL



Avvertenza:

##### Pericolo

Indicazioni di pericolo:	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
	EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Consigli di prudenza:	P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
	P405	Conservare sotto chiave.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] P5c Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 40  
È vietata l'immissione in commercio e l'uso della sostanza in oggetti di decorazione, giocattoli e articoli da scherzo.

##### Norme nazionali - Svizzera

Regolamento 814.018 sull'emissione di composti organici volatili (VCOV)  
100 % in peso = 790 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

(conforme Elenco delle sostanze (composti organici volatili - COV), versione 8.10.2002, Dok. 814.018)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Ulteriori informazioni

Bibliografia: REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.  
ICSC 0087

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variatione nel capitolo 1.4: Numero telefonico di chiamata urgente  
Variatione nel capitolo 5.1: mezzi di estinzione

Data della prima versione: 19/11/2010

#### Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 15 di 124

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 16 di 124

### Scenario di esposizione 0: Scenario di esposizione generico (GES): Processi industriali rilevanti per i prodotti che contengono Acetone (ES 1 - 11)

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Scenario di esposizione generico, applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 1 - 11: usi industriali

- ES1 - Produzione, trasformazione e distribuzione delle sostanze e delle miscele
- ES2 - Impiego in laboratori
- ES3 - Impieghi nei rivestimenti
- ES4 - Uso in agenti agglutinanti e distaccanti
- ES5 - Produzione e lavorazione della gomma
- ES6 - Produzione di polimero
- ES7 - Lavorazione polimerica
- ES8 - Uso in detergenti
- ES9 - Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas
- ES10 - Propellente
- ES11 - Chimici per miniere

Scenari contributivi:	1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)	Pagina 17
	2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)	Pagina 17
	3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)	Pagina 18
	4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione Campione del processo (sistemi aperti) (lavoratore)	Pagina 18
	5	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Operazioni di miscela (sistemi aperti) (lavoratore)	Pagina 19
	6	Operazioni di calandratura Calandratura (inclusi banbury) (lavoratore)	Pagina 19
	7	Applicazione spray industriale Spruzzare/vaporizzare per applicazione della macchina (lavoratore)	Pagina 19
	8	Applicazione spray industriale Spruzzare/vaporizzare per applicazione della macchina (lavoratore)	Pagina 20
	9	Applicazione spray industriale Spruzzare/vaporizzare per applicazione della macchina (lavoratore)	Pagina 20
	10	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate Trasferimento di sfuso (lavoratore)	Pagina 21
	11	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate Trasferimento di sfuso (lavoratore)	Pagina 21
	12	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Riempimento di piccoli contenitori (lavoratore)	Pagina 22
	13	Applicazione con rulli o pennelli Applicazione a rullo e con spazzola (lavoratore)	Pagina 22

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 17 di 124

Scenari contributivi:	14	Applicazione con rulli o pennelli Pulizia e manutenzione delle attrezzature (lavoratore)	Pagina 22
	15	Uso di agenti rigonfianti nella fabbricazione di materia plastica espansa Schiumatura (lavoratore)	Pagina 23
	16	Trattamento di articoli per immersione e colata Immersione e colata (lavoratore)	Pagina 23
	17	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (lavoratore)	Pagina 24
	18	Uso in reagenti di laboratorio (scala di grandezza piccola) Attività di laboratorio (lavoratore)	Pagina 24
	19	Miscele manuali con esposizione diretta e protetta solo da indumenti protettivi personali Applicazione manuale - Colori a dito, gessi (lavoratore)	Pagina 24

Scenario contributivo d'esposizione 1

### Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 0,01 ppm  
dermico: 0,34 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,002  
per inalazione: 0,00002  
dermico: 0,002  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,002

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.  
Maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

(sistemi chiusi); Campione del processo

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 50 ppm  
dermico: 1,37 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,11  
per inalazione: 0,10  
dermico: 0,01  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,11

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 18 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.

Maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Procedimento continuo, Campione del processo

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 3

### Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

#### Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm

dermico: 0,34 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,2

per inalazione: 0,20

dermico: 0,002

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,20

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.

Maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Processo in lotti, Campione del processo

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 4

### Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

#### Campione del processo (sistemi aperti) (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm

dermico: 6,86 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,24

per inalazione: 0,20

dermico: 0,04

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,24

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 19 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 5

### **Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Operazioni di miscela (sistemi aperti) (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 13,71 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,57  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,07  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,57

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Processo in lotti, Campione del processo

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 6

### **Operazioni di calandratura Calandratura (inclusi banbury) (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC6: Operazioni di calandratura

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 27,43 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,65  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,15  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,65

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 7

### **Applicazione spray industriale Spruzzare/vaporizzare per applicazione della macchina (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC7: Applicazione spray industriale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 20 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 25 ppm (per l'aspirazione locale, efficienza di 95%)  
dermico: 2,14 mg/kg/d (per l'aspirazione locale, efficienza di 95%)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,06  
per inalazione: 0,05  
dermico: 0,01  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,06

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

per l'aspirazione locale

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 8

### Applicazione spray industriale

#### Spruzzare/vaporizzare per applicazione della macchina (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC7: Applicazione spray industriale

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 350 ppm (efficienza della ventilazione di diluizione 30 %)  
dermico: 42,86 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,93  
per inalazione: 0,70  
dermico: 0,23  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,93

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 9

### Applicazione spray industriale

#### Spruzzare/vaporizzare per applicazione della macchina (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC7: Applicazione spray industriale

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 50 ppm (Apparecchio di protezione respiratoria, efficienza di 90%)  
dermico: 42,86 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,33  
per inalazione: 0,10  
dermico: 0,23  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,33

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 21 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Scenario contributivo d'esposizione 10

### Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

#### Trasferimento di sfuso (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

##### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm

dermico: 13,71 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,57

per inalazione: 0,50

dermico: 0,07

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,57

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna installazione specifica per il prodotto, travasare e versare da contenitori

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 11

### Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

#### Trasferimento di sfuso (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

##### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 150 ppm

dermico: 6,86 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,34

per inalazione: 0,30

dermico: 0,037

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,34

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Impianto dedicato, travasare e versare da contenitori

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 22 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 12

### **Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Riempimento di piccoli contenitori (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 200 ppm  
dermico: 6,86 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,44  
per inalazione: 0,40  
dermico: 0,04  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,44

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Impianto dedicato, colata da piccoli contenitori

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 13

### **Applicazione con rulli o pennelli Applicazione a rullo e con spazzola (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 27,43 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,65  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,15  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,65

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

O: Pulizia e manutenzione delle attrezzature

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 14

### **Applicazione con rulli o pennelli Pulizia e manutenzione delle attrezzature (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 23 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 27,43 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,65  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,15  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,65

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 15

### Uso di agenti rigonfianti nella fabbricazione di materia plastica espansa Schiumatura (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC12: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm  
dermico: 0,34 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,2  
per inalazione: 0,20  
dermico: 0,00  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,20

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Produzione di oggetti a base di schiuma

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 16

### Trattamento di articoli per immersione e colata Immersione e colata (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 13,71 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,57  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,074  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,57

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 24 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 17

### **Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 50 ppm  
dermico: 0,34 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,1  
per inalazione: 0,10  
dermico: 0,00  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,10

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 18

### **Uso in reagenti di laboratorio (scala di grandezza piccola) Attività di laboratorio (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 50 ppm  
dermico: 0,34 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,1  
per inalazione: 0,10  
dermico: 0,00  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,10

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 19

### **Miscela manuali con esposizione diretta e protetta solo da indumenti protettivi personali Applicazione manuale - Colori a dito, gessi (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 25 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 28,29 mg/kg/d (Guanti, efficienza di 80%)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,65  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,15  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,65

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 26 di 124

### Scenario di esposizione 1: Produzione, trasformazione e distribuzione delle sostanze e delle miscele \*

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Fabbricazione, Lavorazione, Preparazione, Distribuzione.  
Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso), campionamento e relative attività di laboratorio.

\* Esempi per la lavorazione:

uso come prodotto intermedio,

uso come monomero ecc.,

uso come solvente,

utilizzo per la produzione di resine

Annotazione:

Categorie dei processi

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Controllo dell'esposizione del lavoratore:

Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:

Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 1: Produzione, trasformazione e distribuzione delle sostanze e delle miscele (ambiente)	Pagina 27
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 1: Produzione, trasformazione e distribuzione delle sostanze e delle miscele (lavoratore)	Pagina 28

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 27 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 1

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 1: Produzione, trasformazione e distribuzione delle sostanze e delle miscele (ambiente)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

- ERC1: Fabbricazione della sostanza
- ERC2: Formulazione di miscele
- ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
- ERC6a: Uso di sostanze intermedie

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 28 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 1: Produzione, trasformazione e distribuzione delle sostanze e delle miscele (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti  
PROC6: Operazioni di calandratura  
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli  
PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione  
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato).

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato).

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 29 di 124

### Scenario di esposizione 2: Impiego in laboratori

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC10, PROC15

Categorie dei processi (ulteriore): PROC19

Controllo dell'esposizione del lavoratore:

Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:

Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC4

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 2: Impiego in laboratori (ambiente)	Pagina 29
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 2: Impiego in laboratori (lavoratore)	Pagina 30

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 2: Impiego in laboratori (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 30 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 2: Impiego in laboratori (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli  
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio  
PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 31 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 32 di 124

### Scenario di esposizione 3: Impieghi nei rivestimenti

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.), inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, spruzzo manuale, immersione, flusso, strati fluidi nelle linee di produzione e nella formazione di).

Annotazione: **Categorie dei processi**  
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13  
**Categorie dei processi (ulteriore):**  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19  
**Controllo dell'esposizione del lavoratore:**  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio  
**Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:**  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

**Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:**  
ERC4

**Ambiente, ECT acetone:**  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 3: Impieghi nei rivestimenti (ambiente)	Pagina 32
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 3: Impieghi nei rivestimenti (lavoratore)	Pagina 34

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 3: Impieghi nei rivestimenti (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 33 di 124

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 34 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 3: Impieghi nei rivestimenti (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti  
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli  
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata  
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC7: Applicazione spray industriale  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio  
PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

### Condizioni di servizio

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 35 di 124

### Scenario di esposizione 4: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo (incluso lo spruzzo e la spalmatura) e il trattamento dei rifiuti

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC5

Ambiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 4: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti (ambiente)	Pagina 35
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 4: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti (lavoratore)	Pagina 36

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 4: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC5: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:  
360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 36 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 4: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi:

- PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC6: Operazioni di calandratura
- PROC7: Applicazione spray industriale
- PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 37 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

---

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 38 di 124

### Scenario di esposizione 5: Produzione e lavorazione della gomma

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Produzione di pneumatici e prodotti in gomma generici, inclusa la lavorazione di gomma grezza (non indurita), il trattamento e la miscelazione di additivi della gomma, la vulcanizzazione, il raffreddamento e la finitura.

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC6d

Ambiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 5: Produzione e lavorazione della gomma (ambiente)	Pagina 38
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 5: Produzione e lavorazione della gomma (lavoratore)	Pagina 39

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 5: Produzione e lavorazione della gomma (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC6d: Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 39 di 124

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 5: Produzione e lavorazione della gomma (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi:

- PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC6: Operazioni di calandratura
- PROC7: Applicazione spray industriale
- PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 40 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 41 di 124

### Scenario di esposizione 6: Produzione di polimero

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Produzione di formule polimeriche inclusi il trasporto, il trattamento di additivi (per es. pigmenti, stabilizzatori, filler, plastificanti), i processi di stampaggio e indurimento, le operazioni di stesura, lo stoccaggio e la relativa manutenzione

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC6d

Ambiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 6: Produzione di polimero (ambiente)	Pagina 41
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 6: Produzione di polimero (lavoratore)	Pagina 42

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 6: Produzione di polimero (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC6d: Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 42 di 124

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 6: Produzione di polimero (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi:

- PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC6: Operazioni di calandratura
- PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
- PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 43 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 44 di 124

### Scenario di esposizione 7: Lavorazione polimerica

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Elaborazione di formulazioni polimeriche incluse esposizioni occasionali durante trasporto, trattamento di additivi (per es. pigmenti, stabilizzatori, filler, plastificanti), i processi di stampaggio e indurimento, la rilavorazione del materiale, lo stoccaggio e la relativa manutenzione

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC6d

Ambiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 7: Lavorazione polimerica (ambiente)	Pagina 44
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 7: Lavorazione polimerica (lavoratore)	Pagina 45

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 7: Lavorazione polimerica (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC6d: Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 45 di 124

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 7: Lavorazione polimerica (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi:

- PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC6: Operazioni di calandratura
- PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
- PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 46 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 47 di 124

### Scenario di esposizione 8: Uso in detergenti

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale) pulizia e manutenzione dell'impianto relative

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC4d

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 9: Uso in detergenti (ambiente)	Pagina 47
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 9: Uso in detergenti (lavoratore)	Pagina 48

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 9: Uso in detergenti (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 48 di 124

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 9: Uso in detergenti (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi:

- PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC7: Applicazione spray industriale
- PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 49 di 124

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 50 di 124

### Scenario di esposizione 9: Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti

Annotazione:

Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC4

Ambiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 10: Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas (ambiente)	Pagina 50
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 10: Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas (lavoratore)	Pagina 51

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 10: Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 51 di 124

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 10: Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 52 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

---

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 53 di 124

### Scenario di esposizione 10: Propellente

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Uso come propellente per schiume rigide e flessibili, inclusi i trasferimenti di materiali, la miscelatura e l'iniezione, l'indurimento, il taglio, lo stoccaggio e l'imballaggio.

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC4 (ERC10a)

Ambiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le proprie condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 11: Propellente (ambiente)	Pagina 53
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 11: Propellente (lavoratore)	Pagina 54

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 11: Propellente (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)  
ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:  
360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 54 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 11: Propellente (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC12: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 55 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Acetone**Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 56 di 124**Scenario di esposizione 11: Chimici per miniere****Lista dei descrittori d'uso**

Settori d'uso [SU]: SU3: Usi industriali

**Applicazione**

Attività e procedimenti: Comprende l'uso della sostanza in processi di estrazione in attività minerarie, inclusi il trasporto, i procedimenti di estrazione e separazione, la rigenerazione e lo smaltimento della sostanza

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischioSalute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8dAmbiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 12: Chimici per miniere (ambiente)	Pagina 56
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 12: Chimici per miniere (lavoratore)	Pagina 57

Scenario contributivo d'esposizione 1

**Informazioni generali****Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 12: Chimici per miniere (ambiente)****Lista dei descrittori d'uso**Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**Condizioni di servizio**

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.Durata e frequenza dell'uso:  
360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 57 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 12: Chimici per miniere (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 0 industriale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 0 industriale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 58 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 59 di 124

### Scenario di esposizione 12: Scenario di esposizione generico (GES): Processi industriali rilevanti per prodotti contenenti Acetone (ES 13 - 22)

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Scenario di esposizione generico, applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 13 - 22 (usi professionali):

- ES13 - Impiego in laboratori
- ES14 - Impieghi nei rivestimenti
- ES15 - Uso in agenti agglutinanti e distaccanti
- ES16 - Produzione di polimero
- ES17 - Lavorazione polimerica
- ES18 - Uso in detergenti
- ES19 - Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas
- ES20 - Usi agrochimici
- ES21 - Applicazioni per disgelo e protezione anti-gelo
- ES22 - Produzione e utilizzo di sostanze esplosive

Scenari contributivi:		
1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)	Pagina 60
2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)	Pagina 61
3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)	Pagina 61
4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione Campione del processo (sistemi aperti) (lavoratore)	Pagina 62
5	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Operazioni di miscela (sistemi aperti) (lavoratore)	Pagina 62
6	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Operazioni di miscela (sistemi aperti) (lavoratore)	Pagina 63
7	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Operazioni di miscela (sistemi aperti) (lavoratore)	Pagina 63
8	Operazioni di calandratura Calandratura (inclusi banbury); per l'aspirazione locale (lavoratore)	Pagina 64
9	Operazioni di calandratura Calandratura (inclusi banbury) (lavoratore)	Pagina 64
10	Operazioni di calandratura Calandratura (inclusi banbury) (lavoratore)	Pagina 64
11	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate Trasferimento di sfuso (lavoratore)	Pagina 65
12	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate Trasferimento di sfuso (lavoratore)	Pagina 65

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 60 di 124

Scenari contributivi:	13	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate Trasferimento di sfuso (lavoratore)	Pagina 66
	14	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate Trasferimento di sfuso (lavoratore)	Pagina 66
	15	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Riempimento di piccoli contenitori (lavoratore)	Pagina 67
	16	Applicazione con rulli o pennelli Pulizia e manutenzione delle attrezzature (lavoratore)	Pagina 67
	17	Applicazione con rulli o pennelli Pulizia e manutenzione delle attrezzature (lavoratore)	Pagina 68
	18	Applicazione con rulli o pennelli Pulizia e manutenzione delle attrezzature (lavoratore)	Pagina 68
	19	Applicazione spray non industriale Spruzzare/vaporizzare con applicazione manuale (lavoratore)	Pagina 69
	20	Applicazione spray non industriale Spruzzare/vaporizzare con applicazione manuale (lavoratore)	Pagina 69
	21	Applicazione spray non industriale Spruzzare/vaporizzare con applicazione manuale (lavoratore)	Pagina 69
	22	Applicazione spray non industriale Spruzzare/vaporizzare con applicazione manuale (lavoratore)	Pagina 70
	23	Trattamento di articoli per immersione e colata Immersione e colata (lavoratore)	Pagina 70
	24	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (lavoratore)	Pagina 71
	25	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (lavoratore)	Pagina 71
	26	Uso in reagenti di laboratorio, Attività di laboratorio (scala di grandezza piccola) (lavoratore)	Pagina 71
	27	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE) Applicazione manuale - Colori a dito, Gessi, adesivi (lavoratore)	Pagina 72
	28	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE) Applicazione manuale - Colori a dito, Gessi, adesivi (lavoratore)	Pagina 72

Scenario contributivo d'esposizione 1

### Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 0,01 ppm  
dermico: 0,34 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,002  
per inalazione: 0,00002  
dermico: 0,002  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,002

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 61 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.

Maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

(sistemi chiusi); Campione del processo

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 50 ppm

dermico: 1,37 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,11

per inalazione: 0,10

dermico: 0,01

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,11

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.

Maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Procedimento continuo; Campione del processo

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 3

### Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Esposizione generale (sistemi chiusi) (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm

dermico: 0,34 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,2

per inalazione: 0,20

dermico: 0,002

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,20

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.

Maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Processo in lotti. Campione del processo

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 62 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 4

### **Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione Campione del processo (sistemi aperti) (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 6,86 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,54  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,04  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,54

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 5

### **Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Operazioni di miscela (sistemi aperti) (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 80)  
dermico: 0,07 mg/kg/d (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 99)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,2  
per inalazione: 0,20  
dermico: 0,00  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,20

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Processo in lotti;  
Campione del processo;  
per l'aspirazione locale

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 63 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 6

### **Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Operazioni di miscela (sistemi aperti) (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 350 ppm (efficienza della ventilazione di diluizione: 30 %)  
dermico: 13,71 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,77  
per inalazione: 0,70  
dermico: 0,07  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,77

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Processo in lotti  
Campione del processo

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 7

### **Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Operazioni di miscela (sistemi aperti) (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 300 ppm (durata di esposizione: 1 - 4 h)  
dermico: 13,71 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,67  
per inalazione: 0,60  
dermico: 0,07  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,67

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 h.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Processo in lotti  
Campione del processo

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 64 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 8

### Operazioni di calandratura

#### Calandratura (inclusi banbury); per l'aspirazione locale (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC6: Operazioni di calandratura

##### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 420 ppm (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 80)  
dermico: 27,43 mg/kg/d (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 95)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,99  
per inalazione: 0,84  
dermico: 0,15  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,99

##### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 9

### Operazioni di calandratura

#### Calandratura (inclusi banbury) (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC6: Operazioni di calandratura

##### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 420 ppm (efficienza della ventilazione di diluizione: 30 %)  
dermico: 27,43 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,99  
per inalazione: 0,84  
dermico: 0,15  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,99

##### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 10

### Operazioni di calandratura

#### Calandratura (inclusi banbury) (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC6: Operazioni di calandratura

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 65 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 360 ppm (durata di esposizione: 1 - 4 h)  
dermico: 27,43 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,87  
per inalazione: 0,72  
dermico: 0,15  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,87

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 h.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 11

### **Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate** **Trasferimento di sfuso (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 80)  
dermico: 0,14 mg/kg/d (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 99)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,2  
per inalazione: 0,20  
dermico: 0,001  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,20

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna installazione specifica per il prodotto  
Travasare e versare da contenitori  
per l'aspirazione locale

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 12

### **Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate** **Trasferimento di sfuso (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 66 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 350 ppm (efficienza della ventilazione di diluizione: 30 %)  
dermico: 13,71 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,77  
per inalazione: 0,70  
dermico: 0,07  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,77

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna installazione specifica per il prodotto  
Travasare e versare da contenitori

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 13

### **Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate** **Trasferimento di sfuso (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 300 ppm (durata di esposizione: 1 - 4 h)  
dermico: 13,71 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,67  
per inalazione: 0,60  
dermico: 0,07  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,67

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 h.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna installazione specifica per il prodotto  
Travasare e versare da contenitori

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 14

### **Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate** **Trasferimento di sfuso (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 67 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 6,86 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,54  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,04  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,54

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Impianto dedicato  
Trasversare e versare da contenitori

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 15

### Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Riempimento di piccoli contenitori (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 6,86 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,54  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,04  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,54

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Impianto dedicato;  
Colata da piccoli contenitori

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 16

### Applicazione con rulli o pennelli Pulizia e manutenzione delle attrezzature (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 80)  
dermico: 1,37 mg/kg/d (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 95)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,21  
per inalazione: 0,20  
dermico: 0,007  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,21

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 68 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

O: Pulizia e manutenzione delle attrezzature; per l'aspirazione locale

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 17

### Applicazione con rulli o pennelli

#### Pulizia e manutenzione delle attrezzature (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 300 ppm (TRA Concentrazione fattore 5 - 25 %)

dermico: 16,46 mg/kg/d (TRA Concentrazione fattore 5 - 25 %)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,69

per inalazione: 0,60

dermico: 0,09

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,69

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

O: Pulizia e manutenzione delle attrezzature

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 18

### Applicazione con rulli o pennelli

#### Pulizia e manutenzione delle attrezzature (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 300 ppm (durata di esposizione: 1-4 h)

dermico: 27,43 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,75

per inalazione: 0,60

dermico: 0,15

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,75

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 h.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

O: Pulizia e manutenzione delle attrezzature

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 69 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 19

### **Applicazione spray non industriale** **Spruzzare/vaporizzare con applicazione manuale (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC11: Applicazione spray non industriale

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 200 ppm (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 80)  
dermico: 2,14 mg/kg/d (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 98)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,41  
per inalazione: 0,40  
dermico: 0,01  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,41

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

per l'aspirazione locale

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 20

### **Applicazione spray non industriale** **Spruzzare/vaporizzare con applicazione manuale (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC11: Applicazione spray non industriale

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 252 ppm (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 30; TRA  
Concentrazione fattore 5 - 25 %; Durata di esposizione: 1-4 h)  
dermico: 64,28 mg/kg/d (TRA Concentrazione fattore 5 - 25 %)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,85  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,35  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,85

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 h.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 21

### **Applicazione spray non industriale** **Spruzzare/vaporizzare con applicazione manuale (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC11: Applicazione spray non industriale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 70 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 200 ppm (Durata di esposizione: 15 min - 1 h)  
dermico: 107,14 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,98  
per inalazione: 0,40  
dermico: 0,58  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,98

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Evitare attività con un'esposizione di oltre 1 h.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 22

### Applicazione spray non industriale

#### Spruzzare/vaporizzare con applicazione manuale (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC11: Applicazione spray non industriale

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm (Apparecchio di protezione respiratoria, efficienza di 90%)  
dermico: 107,14 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,78  
per inalazione: 0,20  
dermico: 0,58  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,78

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Scenario contributivo d'esposizione 23

### Trattamento di articoli per immersione e colata

#### Immersione e colata (lavoratore)

##### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 250 ppm  
dermico: 13,71 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,57  
per inalazione: 0,50  
dermico: 0,07  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,57

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 71 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 24

### **Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 80)  
dermico: 0,34 mg/kg/d (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,2  
per inalazione: 0,20  
dermico: 0,002  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,20

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

per l'aspirazione locale

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 25

### **Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 300 ppm (TRA durata di esposizione 1 - 4 h)  
dermico: 3,43 mg/kg/d (ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,62  
per inalazione: 0,60  
dermico: 0,02  
tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,62

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 h.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

per l'aspirazione locale

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 26

### **Uso in reagenti di laboratorio, Attività di laboratorio (scala di grandezza piccola) (lavoratore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

Categorie dei processi: PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 72 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 50 ppm  
dermico: 0,34 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,1

per inalazione: 0,10

dermico: 0,002

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,10

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Scenario contributivo d'esposizione 27

### Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)

#### Applicazione manuale - Colori a dito, Gessi, adesivi (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 300 ppm (TRA Concentrazione fattore 5 - 25 %)

dermico: 16,97 mg/kg/d (TRA Concentrazione fattore 5 - 25 %; Guanti)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,96

per inalazione: 0,60

dermico: 0,09

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,69

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

Scenario contributivo d'esposizione 28

### Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)

#### Applicazione manuale - Colori a dito, Gessi, adesivi (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

per inalazione: 100 ppm (TRA durata di esposizione 15 min - 1 h)

dermico: 141,43 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

RCR: 0,96

per inalazione: 0,20

dermico: 0,76

tutte le vie di esposizione rilevanti: 0,96

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 73 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

**Evitare attività con un'esposizione di oltre 1h.**

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

**Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.**

---

**Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**  
non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 74 di 124

### Scenario di esposizione 13: Impiego in laboratori

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC10, PROC15

Categorie dei processi (ulteriore): PROC19

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:

Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8a

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 13: Impiego in laboratori (ambiente)	Pagina 74
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 13: Impiego in laboratori (lavoratore)	Pagina 75

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 13: Impiego in laboratori (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 75 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 13: Impiego in laboratori (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli  
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio  
PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 76 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure per l'informazione e le indicazioni comportamentali per i consumatori:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Acetone**Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 77 di 124**Scenario di esposizione 14: Impieghi nei rivestimenti****Lista dei descrittori d'uso**

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

**Applicazione**

Annotazione:

Categorie dei processi

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Categorie dei processi (ulteriore): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

Controllo dell'esposizione del lavoratore:

Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:

Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol &amp; Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 14: Impieghi nei rivestimenti (ambiente)	Pagina 77
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 14: Impieghi nei rivestimenti (lavoratore)	Pagina 79

Scenario contributivo d'esposizione 1

**Informazioni generali****Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 14: Impieghi nei rivestimenti (ambiente)****Lista dei descrittori d'uso**

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 78 di 124

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 79 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 14:  
Impieghi nei rivestimenti (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti  
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli  
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata  
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC11: Applicazione spray non industriale  
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio  
PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure per l'informazione e le indicazioni comportamentali per i consumatori:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Acetone**Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 80 di 124**Scenario di esposizione 15: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti****Lista dei descrittori d'uso**

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

**Applicazione**

Attività e procedimenti: Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo (incluso lo spruzzo e la spalmatura) e il trattamento dei rifiuti

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischioSalute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8fAmbiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 15: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti (ambiente)	Pagina 80
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 15: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti (lavoratore)	Pagina 81

Scenario contributivo d'esposizione 1

**Informazioni generali****Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 15: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti (ambiente)****Lista dei descrittori d'uso**

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

- ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
- ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti
- ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
- ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
- ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
- ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 81 di 124

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 15: Uso in agenti agglutinanti e distaccanti (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi:

- PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC6: Operazioni di calandratura
- PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
- PROC11: Applicazione spray non industriale

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 82 di 124

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Acetone**Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 83 di 124**Scenario di esposizione 16: Produzione di polimeri****Lista dei descrittori d'uso**

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

**Applicazione**

Attività e procedimenti: Produzione di formule polimeriche

Annotazione: Categorie dei processi: PROC8a

Categorie dei processi (ulteriore): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Controllo dell'esposizione del lavoratore:

Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:

Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol &amp; Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 16: Produzione di polimeri (ambiente)	Pagina 83
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 16: Produzione di polimeri (lavoratore)	Pagina 84

Scenario contributivo d'esposizione 1

**Informazioni generali****Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 16:****Produzione di polimeri (ambiente)****Lista dei descrittori d'uso**

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 84 di 124

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 16: Produzione di polimeri (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 85 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

---

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Acetone**Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 86 di 124**Scenario di esposizione 17: Lavorazione polimerica****Lista dei descrittori d'uso**

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

**Applicazione**

Attività e procedimenti: Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, i processi di stampaggio, la rilavorazione del materiale, lo stoccaggio e la relativa manutenzione

Annotazione: Categorie dei processi: PROC8a  
Categorie dei processi (ulteriore): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:

Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol &amp; Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 17: Lavorazione polimerica (ambiente)	Pagina 86
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 17: Lavorazione polimerica (lavoratore)	Pagina 87

Scenario contributivo d'esposizione 1

**Informazioni generali****Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 17:****Lavorazione polimerica (ambiente)****Lista dei descrittori d'uso**

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 87 di 124

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 17: Lavorazione polimerica (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 88 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

---

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 89 di 124

### Scenario di esposizione 18: Uso in detersivi

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Comprende l'uso come componente di prodotti detersivi incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:

Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8a, Categorie di rilascio nell'ambiente (ulteriore): ERC8d

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 18: Uso in detersivi (ambiente)	Pagina 89
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 18: Uso in detersivi (lavoratore)	Pagina 90

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 18: Uso in detersivi (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 90 di 124

Durata e frequenza dell'uso:

360 d/y

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 18:

#### Uso in detergenti (lavoratore)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi:

- PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
- PROC11: Applicazione spray non industriale
- PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 91 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Acetone**Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 92 di 124**Scenario di esposizione 19:  
Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti****Lista dei descrittori d'uso**

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

**Applicazione**

Attività e procedimenti: Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b  
Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio  
Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8d

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le proprie condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 19: Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (ambiente)	Pagina 92
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 19: Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (lavoratore)	Pagina 93

Scenario contributivo d'esposizione 1

**Informazioni generali****Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 19: Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (ambiente)****Lista dei descrittori d'uso**Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**Condizioni di servizio**

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:  
360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 93 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 19: Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 94 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 95 di 124

### Scenario di esposizione 20: Usi agrochimici

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19

Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio

Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8a, ERC8d

Ambiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 20: Usi agrochimici (ambiente)	Pagina 95
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 20: Usi agrochimici (lavoratore)	Pagina 96

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 20: Usi agrochimici (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:  
360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 96 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 20: Usi agrochimici (lavoratore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC11: Applicazione spray non industriale  
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata  
PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 97 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Acetone**Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 98 di 124**Scenario di esposizione 21:  
Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo****Lista dei descrittori d'uso**

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

**Applicazione**

Attività e procedimenti: Prevenzione della formazione di ghiaccio e trattamento antigelo di veicoli, aereomobili e altri apparecchi tramite spruzzo.

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19  
Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio  
Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8d

Ambiente, ECT acetone:

Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le proprie condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 21: Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo (ambiente)	Pagina 98
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 21: Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo (lavoratore)	Pagina 99

Scenario contributivo d'esposizione 1

**Informazioni generali****Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 21: Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo (ambiente)****Lista dei descrittori d'uso**Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**Condizioni di servizio**

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:  
360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 99 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 21: Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC11: Applicazione spray non industriale  
PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 100 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 101 di 124

### Scenario di esposizione 22: Produzione e utilizzo di sostanze esplosive

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Comprende l'esposizione derivante dalla produzione e l'impiego di esplosivi slurry incluso il travaso, la miscelazione e lo scarico dei materiali e pulizia dell'impianto.

Annotazione: Categorie dei processi  
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b  
Controllo dell'esposizione del lavoratore:  
Vedi alla sezione misure di gestione del rischio  
Salute Umana, Esposizione del lavoratore e valutazione del rischio:  
Determinazione di esposizione e metodo: Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base dell'utensile 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'utensile può essere scaricato dal sito internet dell'CEFIC:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Esempi di categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8d

Ambiente, ECT acetone:  
Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le proprie condizioni locali. Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione: Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Scenari contributivi:	1	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 22: Produzione e utilizzo di sostanze esplosive (ambiente)	Pagina 101
	2	Informazioni generali Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 22: Produzione e utilizzo di sostanze esplosive (lavoratore)	Pagina 102

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 22: Produzione e utilizzo di sostanze esplosive (ambiente)

#### Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:  
ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: La sostanza è una struttura univoca, chetone, facilmente biodegradabile

Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito Pregasi utilizzare il Excel-Tool 'ECT Acetone' al calcolo della tonnellata annua (t/anno) individuale massima ammissibile.

Durata e frequenza dell'uso:  
360 d/y

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 102 di 124

Altre condizioni operative rilevanti:

uso in interno/esterno

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Pregasi utilizzare 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

ECT Acetone

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

In considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. Delle misure tecniche tipicamente adottate sono sistemi chiusi o lavafumi o filtri a carboni attivi. limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): 90 %

### Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Pregasi utilizzare Excel-Tool 'ECT Acetone' per controllare le propri condizioni locali.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto:

trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 22: Produzione e utilizzo di sostanze esplosive (lavoratore)**

### Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi:

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti  
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido, pressione di vapore > 10 kPa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato.)

Durata e frequenza dell'uso:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8h (se non altrimenti indicato)

Altre condizioni operative rilevanti:

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

vedi GES Numero 12 professionale

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

vedi GES Numero 12 professionale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 103 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

'ECT Acetone': Il tool Excel serve a calcolare la scala relativa a condizioni ambientali legati a locali specifici. Questo tool può essere scaricato dal sito internet del Consorzio REACH fenoli e derivanti (Phenol & Derivatives REACH consortium).  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 104 di 124

### Scenario di esposizione 23: Scenario di esposizione generico (GES): Usi di consumo da Acetone (ES 24 - 26)

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU21: Usi di consumo

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Scenario di esposizione generico, applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 24 - 26 (usi di consumo):

ES24 - Impieghi nei rivestimenti

ES25 - Uso in detergenti

ES26 - Applicazioni per disgelo e protezione anti-gelo

Scenari contributivi:	1	Adesivi, sigillanti Colle, per hobbistica (Consumatore)	Pagina 105
	2	Adesivi, sigillanti Colle per fai-da-te (Consumatore)	Pagina 106
	3	Adesivi, sigillanti Colla da spray (Consumatore)	Pagina 106
	4	Adesivi Sigillanti (Consumatore)	Pagina 107
	5	Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) (Consumatore)	Pagina 107
	6	Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) (Consumatore)	Pagina 108
	7	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto (Consumatore)	Pagina 108
	8	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore (Consumatore)	Pagina 109
	9	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature (Consumatore)	Pagina 109
	10	Revestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti Vernici per pareti con lattice a base acquosa (Consumatore)	Pagina 110
	11	Revestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi (Consumatore)	Pagina 110
	12	Revestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti Bomboletta aerosol, spray (Consumatore)	Pagina 111
	13	Revestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) (Consumatore)	Pagina 111
	14	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Additivi e stucchi (Consumatore)	Pagina 112
	15	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Intonaci e ugualizzatori per pavimenti (Consumatore)	Pagina 112
	16	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Argilla da modellare (Consumatore)	Pagina 113
	17	Colori a dito (Consumatore)	Pagina 113
	18	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi (Consumatore)	Pagina 113
	19	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bomboletta aerosol, spray (Consumatore)	Pagina 114

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 105 di 124

Scenari contributivi:	20	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) (Consumatore)	Pagina 114
	21	Lubrificanti, grassi e sbloccanti Liquidi (Consumatore)	Pagina 115
	22	Lubrificanti, grassi e sbloccanti Paste (Consumatore)	Pagina 115
	23	Lubrificanti, grassi e sbloccanti Spray (Consumatore)	Pagina 116
	24	Lucidanti e miscele di cera Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) (Consumatore)	Pagina 116
	25	Lucidanti e miscele di cera Lucidanti, spray (mobili, calzature) (Consumatore)	Pagina 117
	26	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Detersivi per il bucato e le stoviglie (Consumatore)	Pagina 117
	27	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) (Consumatore)	Pagina 118
	28	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) (Consumatore)	Pagina 118
	29	Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti (Consumatore)	Pagina 119

Scenario contributivo d'esposizione 1

### Adesivi, sigillanti

### Colle, per hobbistica (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC1: Adesivi, sigillanti

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 30% (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 4 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35,73 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 106 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 2

### Adesivi, sigillanti

#### Colle per fai-da-te (Consumatore)

##### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC1: Adesivi, sigillanti

##### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 30% (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 1 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

##### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 110 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6390 g.

##### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 3

### Adesivi, sigillanti

#### Colla da spray (Consumatore)

##### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC1: Adesivi, sigillanti

##### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 30% (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 6 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 4 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

##### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35,73 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85,05 g.

##### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 107 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 4

### Adesivi

### Sigillanti (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC1: Adesivi, sigillanti

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 30% (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35,73 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 5

### Depuratori dell'aria

### Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC3: Depuratori dell'aria

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

Comprende l'uso fino a 4x/ al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,25 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,1 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 108 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 6

### Depuratori dell'aria

#### Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) (Consumatore)

##### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC3: Depuratori dell'aria

##### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 10 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 8,0 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

##### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35,70 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,48 g.

##### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 7

### Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

#### Lavaggio di finestrini auto (Consumatore)

##### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

##### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 1 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,02 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso di un garage (34m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>. Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

##### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,5 g.

##### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 109 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 8

### **Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore (Consumatore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

#### **Condizioni di servizio**

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 10 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,17 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso di un garage (34m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>.

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2000 g.

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 9

### **Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature (Consumatore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

#### **Condizioni di servizio**

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,25 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso di un garage (34m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>.

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 214,40 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 4 g.

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 110 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 10

### Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti Vernici per pareti con lattice a base acquosa (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

$\leq 1,5\%$  (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 4 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2,20 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428,75 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2760 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 11

### Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

$\leq 27,5\%$  (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 6 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2,20 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428,75 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 111 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 12

### Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti Bomboletta aerosol, spray (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 2 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,33 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso di un garage (34m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 13

### Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 3 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 112 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 14

### **Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Additivi e stucchi (Consumatore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

#### **Condizioni di servizio**

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 2 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 12 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 4 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35,73 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85 g.

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 15

### **Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Intonaci e ugualizzatori per pavimenti (Consumatore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

#### **Condizioni di servizio**

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 2 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 12 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13800 g.

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 113 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 16

### **Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Argilla da modellare (Consumatore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

#### **Condizioni di servizio**

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 1 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y  
1 applicazione al giorno.

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 254,40 cm<sup>2</sup>.  
per ogni applicazione, si accetta una quantità ingerita di 1 g.

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 17

### **Colori a dito (Consumatore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC9c: Colori a dito

#### **Condizioni di servizio**

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y  
1 applicazione al giorno.

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 254,40 cm<sup>2</sup>.  
per ogni applicazione, si accetta una quantità ingerita di 1,35 g.

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 18

### **Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi (Consumatore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche

#### **Condizioni di servizio**

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 27,5 % (se non diversamente indicato)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 114 di 124

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 6 d/y  
1 applicazione al giorno.  
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2,2 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428,75 cm<sup>2</sup>.  
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g.

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 19

## Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bomboletta aerosol, spray (Consumatore)

### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche

### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 2 d/y  
1 applicazione al giorno.  
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,33 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso di un garage (34m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g.

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 20

## Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) (Consumatore)

### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche

### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 3 d/y  
1 applicazione al giorno.  
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2,00 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 115 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>.  
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g.

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 21

### Lubrificanti, grassi e sbloccanti

#### Liquidi (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 100 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 4 d/y  
1 applicazione al giorno.  
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,17 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso di un garage (34m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm<sup>2</sup>.  
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2200 g.

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 22

### Lubrificanti, grassi e sbloccanti

#### Paste (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 20 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 10 d/y  
1 applicazione al giorno.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm<sup>2</sup>.  
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 116 di 124

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 23

### Lubrificanti, grassi e sbloccanti Spray (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 6 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,17 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428,75 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g.

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 24

### Lucidanti e miscele di cera Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC31: Lucidanti e miscele di cera

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 29 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1,23 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 142 g.

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 117 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 25

### Lucidanti e miscele di cera

### Lucidanti, spray (mobili, calzature) (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC31: Lucidanti e miscele di cera

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 50 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 8 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,33 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 26

### Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

### Detersivi per il bucato e le stoviglie (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC35: Prodotti per la pulizia e il lavaggio

#### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 5 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,50 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 15 g.

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 118 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 27

**Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)  
Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)  
(Consumatore)**

### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC35: Prodotti per la pulizia e il lavaggio

### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 5 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 128 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,33 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g.

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Scenario contributivo d'esposizione 28

**Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)  
Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) (Consumatore)**

### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC35: Prodotti per la pulizia e il lavaggio

### Condizioni di servizio

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 15 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 128 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,17 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm<sup>2</sup>.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

### Misure di gestione del rischio

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 119 di 124

Scenario contributivo d'esposizione 29

### **Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti (Consumatore)**

#### **Lista dei descrittori d'uso**

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC38: Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti

#### **Condizioni di servizio**

Concentrazione della sostanza nella miscela:

<= 20 % (se non diversamente indicato)

Durata e frequenza dell'uso:

Comprende l'uso fino a 365 d/y

1 applicazione al giorno.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1 h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Comprende l'uso con una ventilazione tipica dimensione dell'ambiente da 20 m<sup>3</sup>.

#### **Previsione di esposizione**

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 12 g.

#### **Misure di gestione del rischio**

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

---

### **Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base della guida ESIG sulla preparazione degli Scenari Espositivi Generici (GES) relativi ad utilizzatori professionali, consumatori ed ambiente (ESIG GES Consumer Tool). La guida può essere scaricata dal sito internet dell'ESIG:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 120 di 124

### Scenario di esposizione 24: Impieghi nei rivestimenti

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU21: Usi di consumo  
Categoria dei prodotti: PC1: Adesivi, sigillanti  
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento  
PC5: Articoli per artisti e preparazioni per uso hobbistico  
PC9: Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti  
PC10: Preparazioni per l'edilizia o per costruzioni, non menzionate da nessun'altra parte  
PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche  
PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio  
PC31: Lucidanti e miscele di cera

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) e inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia e manutenzione delle attrezzature e relative attività di laboratorio.

Annotazione: Categoria dei prodotti [PC] PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Esposizione del consumatore e valutazione del rischio:  
Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base della guida ESIG sulla preparazione degli Scenari Espositivi Generici (GES) relativi ad utilizzatori professionali, consumatori ed ambiente (ESIG GES Consumer Tool). La guida può essere scaricata dal sito internet dell'ESIG:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scenari contributivi: 1 Informazioni generali Pagina 120  
Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 24:  
Impieghi nei rivestimenti (Consumatore)

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 24: Impieghi nei rivestimenti (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC1: Adesivi, sigillanti  
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento  
PC5: Articoli per artisti e preparazioni per uso hobbistico  
PC9: Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti  
PC10: Preparazioni per l'edilizia o per costruzioni, non menzionate da nessun'altra parte  
PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche  
PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio  
PC31: Lucidanti e miscele di cera

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido

Pressione di vapore: 24000 Pa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Se non altrimenti indicato, include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Durata e frequenza dell'uso:

Se non altrimenti indicato, comprende una frequenza fino a 4/d. Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 8h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato). Presuppone un ambiente con un volume massimo di [m3]: 20 m<sup>3</sup>. Uso con ventilazione tipica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 121 di 124

### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Se non altrimenti indicato, comprende l'uso fino a 37500 g.  
Copre un'area di contatto con la pelle fino a 6600 cm<sup>2</sup>.  
vedi GES Numero 23 usi di consumo

### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base della guida ESIG sulla preparazione degli Scenari Espositivi Generici (GES) relativi ad utilizzatori professionali, consumatori ed ambiente (ESIG GES Consumer Tool). La guida può essere scaricata dal sito internet dell'ESIG:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 122 di 124

### Scenario di esposizione 25: Uso in detergenti

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU21: Usi di consumo  
Categoria dei prodotti: PC3: Depuratori dell'aria  
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento  
PC9: Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti  
PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio  
PC32: Preparati e composti polimerici  
PC35: Prodotti per la pulizia e il lavaggio  
PC38: Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti

#### Applicazione

Attività e procedimenti: comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.

Annotazione: Categoria dei prodotti [PC] PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38

Esposizione del consumatore e valutazione del rischio:

Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base della guida ESIG sulla preparazione degli Scenari Espositivi Generici (GES) relativi ad utilizzatori professionali, consumatori ed ambiente (ESIG GES Consumer Tool). La guida può essere scaricata dal sito internet dell'ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scenari contributivi: 1 Informazioni generali Pagina 122  
Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 25: Uso in detergenti (Consumatore)

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

#### Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 25: Uso in detergenti (Consumatore)

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:

PC3: Depuratori dell'aria  
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento  
PC9: Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti  
PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio  
PC32: Preparati e composti polimerici  
PC35: Prodotti per la pulizia e il lavaggio  
PC38: Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido

Pressione di vapore: 24000 Pa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Se non altrimenti indicato, include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Durata e frequenza dell'uso:

Se non altrimenti indicato, comprende una frequenza fino a 4/d. Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 8h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato). Presuppone un ambiente con un volume massimo di [m3]: 20 m<sup>3</sup>. Uso con ventilazione tipica

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Se non altrimenti indicato, comprende l'uso fino a 37500 g.

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 6600 cm<sup>2</sup>.

vedi GES Numero 23 usi di consumo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 123 di 124

---

### **Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base della guida ESIG sulla preparazione degli Scenari Espositivi Generici (GES) relativi ad utilizzatori professionali, consumatori ed ambiente (ESIG GES Consumer Tool). La guida può essere scaricata dal sito internet dell'ESIG:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

# INEOS Phenol

## Acetone

Data di redazione: 6/8/2018  
Versione: 15

Lingua: it-IT

Data di stampa: 28/9/2018  
Pagina: 124 di 124

### Scenario di esposizione 26: Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo

#### Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU21: Usi di consumo  
Categoria dei prodotti: PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

#### Applicazione

Attività e procedimenti: Disgelo di veicoli ed apparecchiature simili tramite spruzzo.  
Annotazione: Categoria dei prodotti [PC] 4

Esposizione del consumatore e valutazione del rischio:  
Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base della guida ESIG sulla preparazione degli Scenari Espositivi Generici (GES) relativi ad utilizzatori professionali, consumatori ed ambiente (ESIG GES Consumer Tool). La guida può essere scaricata dal sito internet dell'ESIG:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scenari contributivi: 1 Informazioni generali Pagina 124  
Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 26:  
Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo (Consumatore)

Scenario contributivo d'esposizione 1

#### Informazioni generali

**Applicabile per scenari connessi allo scenario di esposizione 26: Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo (Consumatore)**

#### Lista dei descrittori d'uso

(Sotto)categoria dei prodotti:  
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

#### Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: liquido

Pressione di vapore: 24000 Pa

Concentrazione della sostanza nella miscela:

Se non altrimenti indicato, include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Durata e frequenza dell'uso:

Se non altrimenti indicato, comprende una frequenza fino a 4/d. Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 8h.

Altre condizioni operative rilevanti:

Attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato). Presuppone un ambiente con un volume massimo di [m3]: 20 m<sup>3</sup>. Uso con ventilazione tipica

#### Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

Se non altrimenti indicato, comprende l'uso fino a 37500 g.

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 6600 cm<sup>2</sup>.

vedi GES Numero 23 usi di consumo

#### Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Vengono presentati i risultati della valutazione quantitativa di esposizione e del rischio sulla base della guida ESIG sulla preparazione degli Scenari Espositivi Generici (GES) relativi ad utilizzatori professionali, consumatori ed ambiente (ESIG GES Consumer Tool). La guida può essere scaricata dal sito internet dell'ESIG:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>